MANUAL DE SERVICIO

HELADERA NO FROST
WHIRLPOOL
ARB244

IMPORTANTE: Esta heladera posee refrigerante **R 134a**
Tome las precauciones del caso al intervenir el circuito hidráulico.

ÍNDICE

Características técnicas	Pág. 2
Testeo de Service	Pág. 3
Vistas explosivas y Listado de Componentes	Pág. 4 - 14
Circuito eléctrico	Pág. 15

Código del manual: **4801 729 37364**

Lanzamiento del Producto: **Octubre 1999**

1.	**Dimensiones:**		
a)	**Alto, con pies niveladores:**	**186**	**cm**
b)	**Ancho:**	**70**	**cm**
c)	**Profundidad:**	**69,8**	**cm**
2.	**Capacidad:**		
a)	**Freezer:**	**140**	**l**
b)	**Refrigerador:**	**270**	**l**
c)	**Total:**	**410**	**l**
3.	**Especificaciones eléctricas:**		
a)	**Tensión:**	**220**	**V**
b)	**Frecuencia:**	**50**	**Hz**
c)	**Corriente:**	**1**	**A**
d)	**Potencia:**	**140**	**W**
e)	**Potencia resistencia inferior:**	**227.8 ± 5 %**	**W**
f)	**Potencia resistencia superior:**	**101.6 ± 5 %**	**W**
4.	**Circuito gas refrigerante:**		
a)	**Motocompresor:**	**FGS 100 HA**	
b)	**Refrigerante:**	**R 134a**	
c)	**Carga de refrigerante:**	**180**	**g**
d)	**Capacidad congelamiento:**	**8**	**kg/24hs**
5.	**Clase:**	**T**	
6.	**Inversión Aperturas de Puertas:**	**SI**	

TESTEO DE SERVICE

1. Desconectar y nuevamente conectar la unidad a la red eléctrica.

2. Pulsar simultáneamente las teclas de regulación de temperatura del freezer y refrigerador por dos segundos.

3. Podrá testear el funcionamiento de los display, leds indicadores y circuito hidráulico visualizando:
- Leds verdes indicadores de falta de frío titilando y el número cero en los display del panel de control.
- La lámpara del refrigerador encendida.
- El forzador de aire encendido.
- Damper eléctrico abierto.
- Motocompresor en marcha.

4. Para comprobar el funcionamiento de las teclas:
- Detención de Alarma
- Fast Freezing
- Encendido
- Regulación de temperatura en freezer o refrigerador

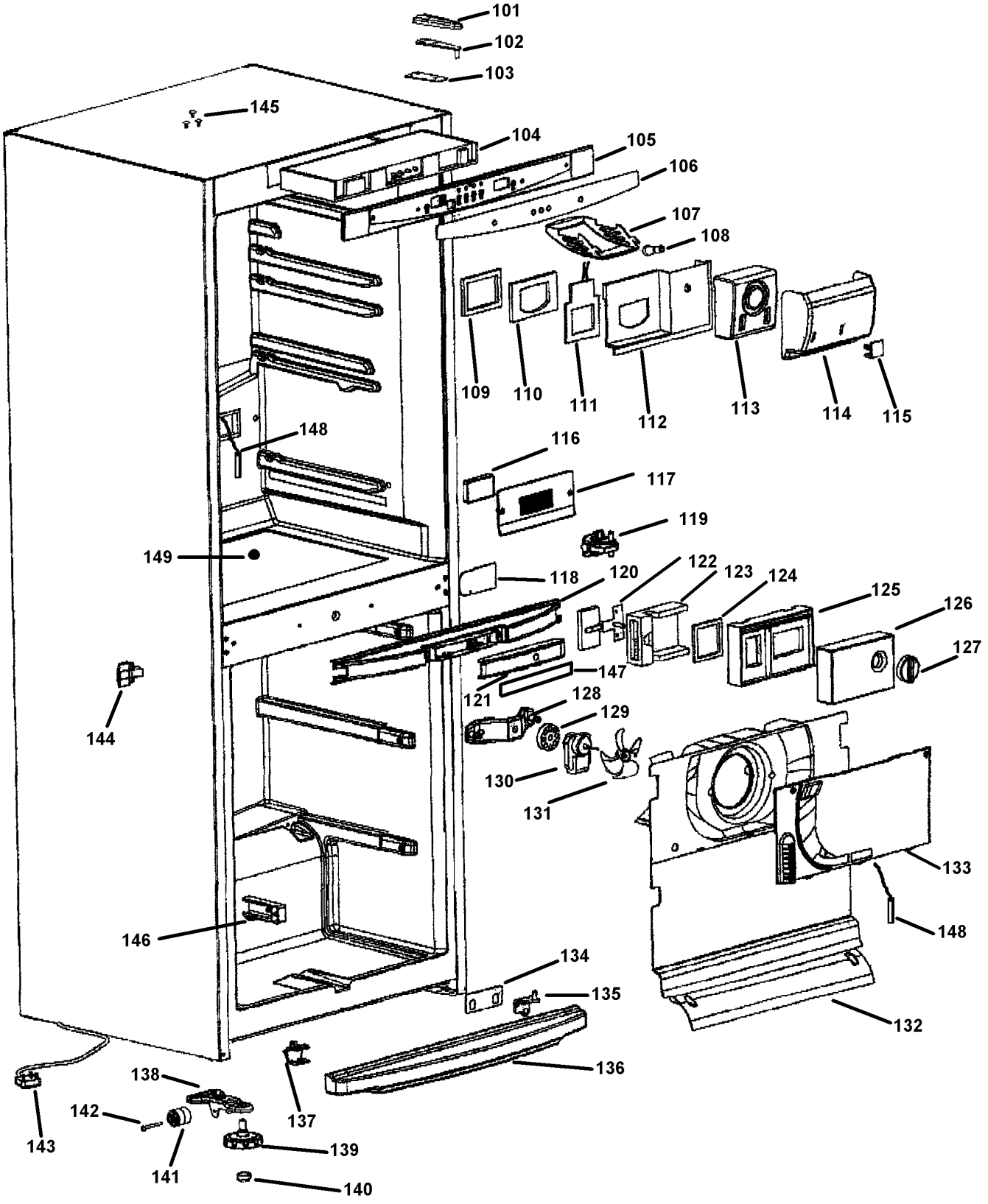
   Deberá presionar la tecla que desea chequear visualizando las letras F y FA en los display del refrigerador y freezer respectivamente si el funcionamiento es el correcto, al dejar de oprimir la tecla visualizará el número 0 y 00 en los display.

5. Luego de 4 minutos aproximadamente que inició el testeo la unidad simulara alcanzar la temperatura en el refrigerador. Se cerrará el Damper eléctrico y quedará el led indicador de temperatura en refrigerador permanentemente encendido.

6. Luego de 2 minutos aproximadamente la unidad simulará alcanzar la temperatura en el Freezer. Se apagará el forzador y el motocompresor.

7. Al finalizar el testeo la unidad quedará apagada, para continuar es necesario desconectar y volver a conectar la unidad a la red eléctrica.

VISTA EXPLOSIVA



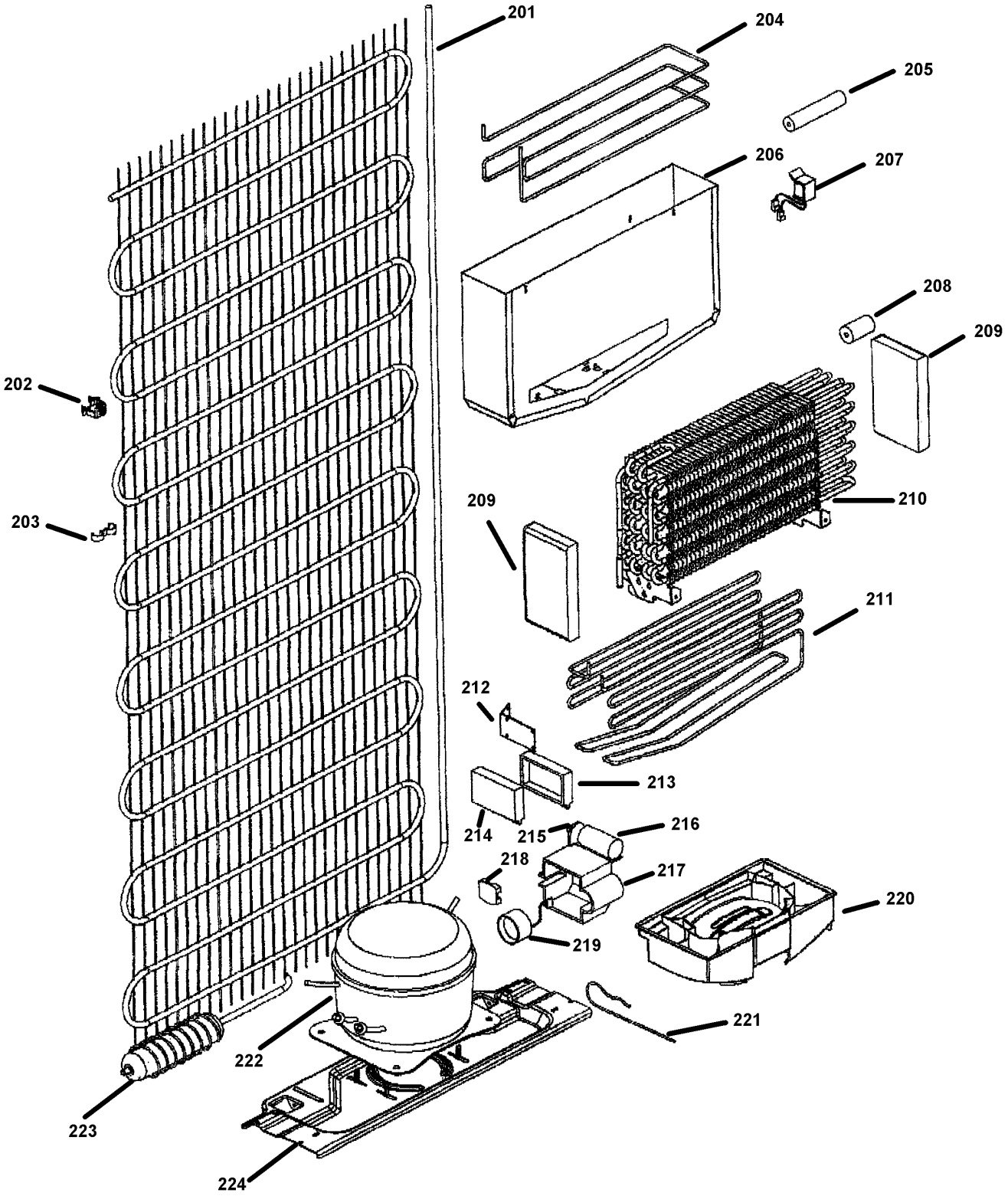
LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
101	4801 462 57028	Tapa bisagra superior
102	4801 417 17267	Bisagra superior
103	4801 417 17327	Suplemento bisagra superior
104	4801 214 77032	Unidad de control
105	4801 452 27131	Frente superior consola serigrafiado
106	4801 452 27118	Inserto frente superior serigrafiado
107	4801 404 47715	Protector lámpara
108	4801 134 87071	Lámpara
109	4801 466 67464	Junta de espuma difusor
110	4801 466 97132	Aislación posterior difusor
111	4801 271 27124	Damper eléctrico
112	4801 404 47718	Soporte damper eléctrico
113	4801 466 97131	Aislación frontal difusor
114	4801 462 77562	Cubierta difusor
115	4801 462 77544	Tapa tornillo difusor
116	4801 466 97121	Desodorizador
117	4801 404 47689	Soporte desodorizador
118	4801 417 17326	Suplemento bisagra intermedia
119	4801 417 17308	Bisagra intermedia
120	4801 452 27129	Consola
121	4801 452 47024	Frente consola intermedio
122	4801 271 27121	Damper mecánico conjunto
123	4801 466 97134	Aislación damper
124	4801 466 67467	Guarnición autoadhesiva
125	4801 404 47735	Soporte damper mecánico
126	4801 462 77543	Cubierta difusor serigrafiado
127	4801 412 57001	Perilla
128	4801 404 47713	Soporte motor ventilador
129	4801 529 17004	Amortiguador para ventilador
130	4801 361 77022	Motor ventilador
131	4801 515 47097	Hélice
132	4801 460 77001	Cubre evaporador
133	4801 462 77541	Tapa ventilador
134	4801 417 17325	Suplemento bisagra inferior derecho
135	4801 417 17268	Bisagra inferior
136	4801 440 67521	Zócalo
137	4801 404 47633	Soporte zócalo
138	4801 464 17187	Porta patín
139	4801 462 77563	Patín
140	4801 462 77536	Amortiguador patín

LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
141	4801 528 77031	Rueda
142	4801 502 17361	Eje rueda
143	4801 321 17118	Cable y ficha
144	4801 417 17313	Complemento bisagra
145	4801 462 77565	Tapón agujero gabinete
146	4801 404 47716	Tope cajón derecho freezer
146	4801 404 47717	Tope cajón izquierdo freezer
147	4801 460 77004	Inserto frente intermedio serigrafiado
148	4801 112 47004	Sensor de temperatura
149	4801 462 77472	Tapa válvula quiebra vacío

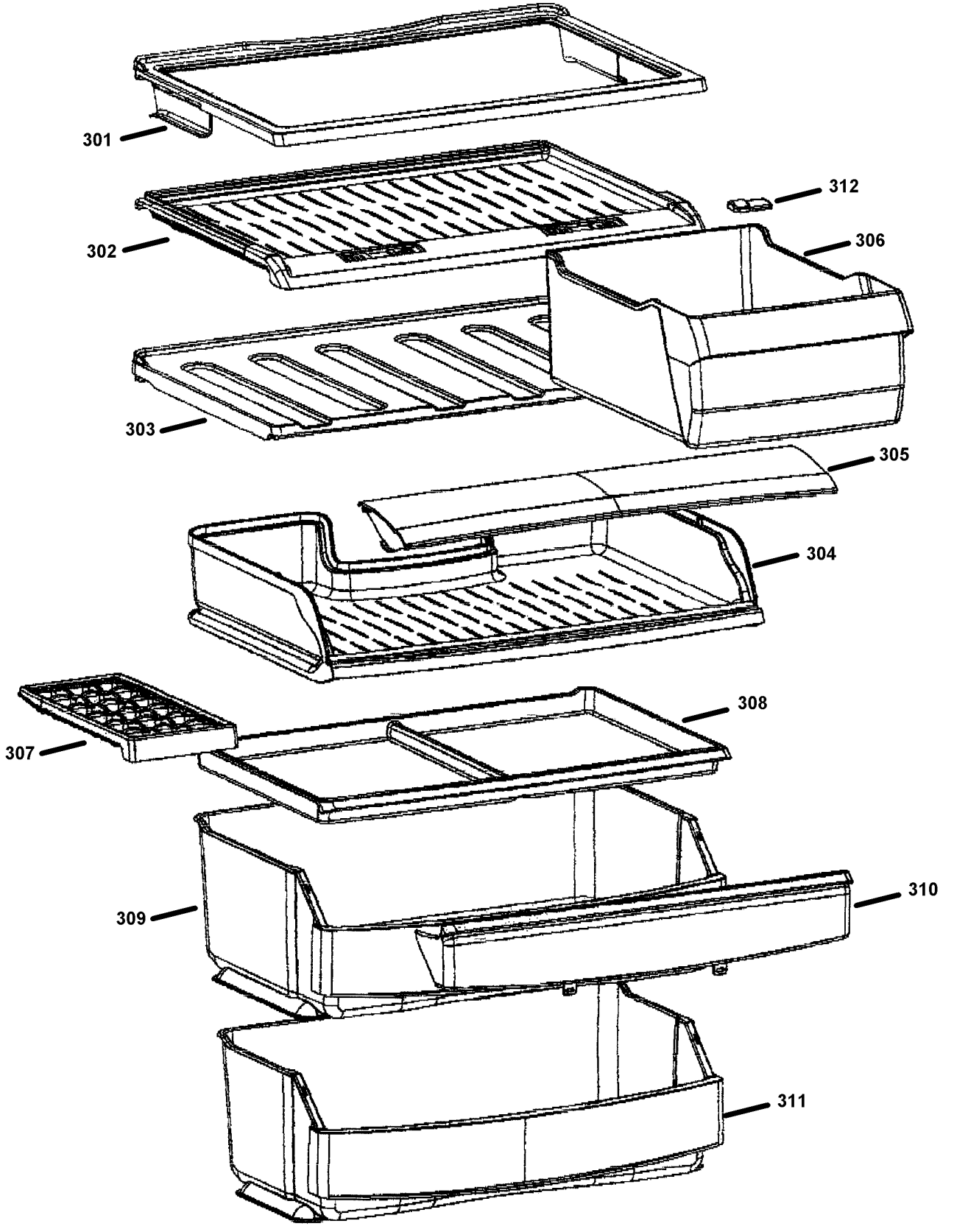
VISTA EXPLOSIVA



LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
201	4801 511 47096	Condensador
202	4801 511 37093	Soporte condensador
203	4801 466 67444	Distanciador tubo condensador
204	4801 259 37084	Resistencia de descongelamiento superior
205	4801 466 97143	Aislación externa tubo succión
206	4801 418 47566	Caja deshielo conjunto
207	4801 271 27122	Bimetal para resistencia
208	4801 466 97136	Aislación interna tubo succión
209	4801 466 97133	Aislación lateral evaporador
210	4801 511 37102	Evaporador
211	4801 259 37083	Resistencia de descongelamiento inferior
212	4801 404 47712	Soporte bornera
213	4801 462 77172	Base bornera
214	4801 462 77171	Tapa bornera
215	4801 404 47114	Soporte capacitor
216	4801 121 17047	Capacitor de arranque
217	4801 462 77457	Tapa bornera motocompresor
218	4801 280 67052	Relé
219	4801 282 27109	Protector térmico
220	4801 418 47521	Cazoleta
221	4801 532 27113	Grampa fijación motocompresor
222	4801 310 47107	Motocompresor
223	4801 480 27003	Filtro molecular
224	4801 464 17191	Base motocompresor

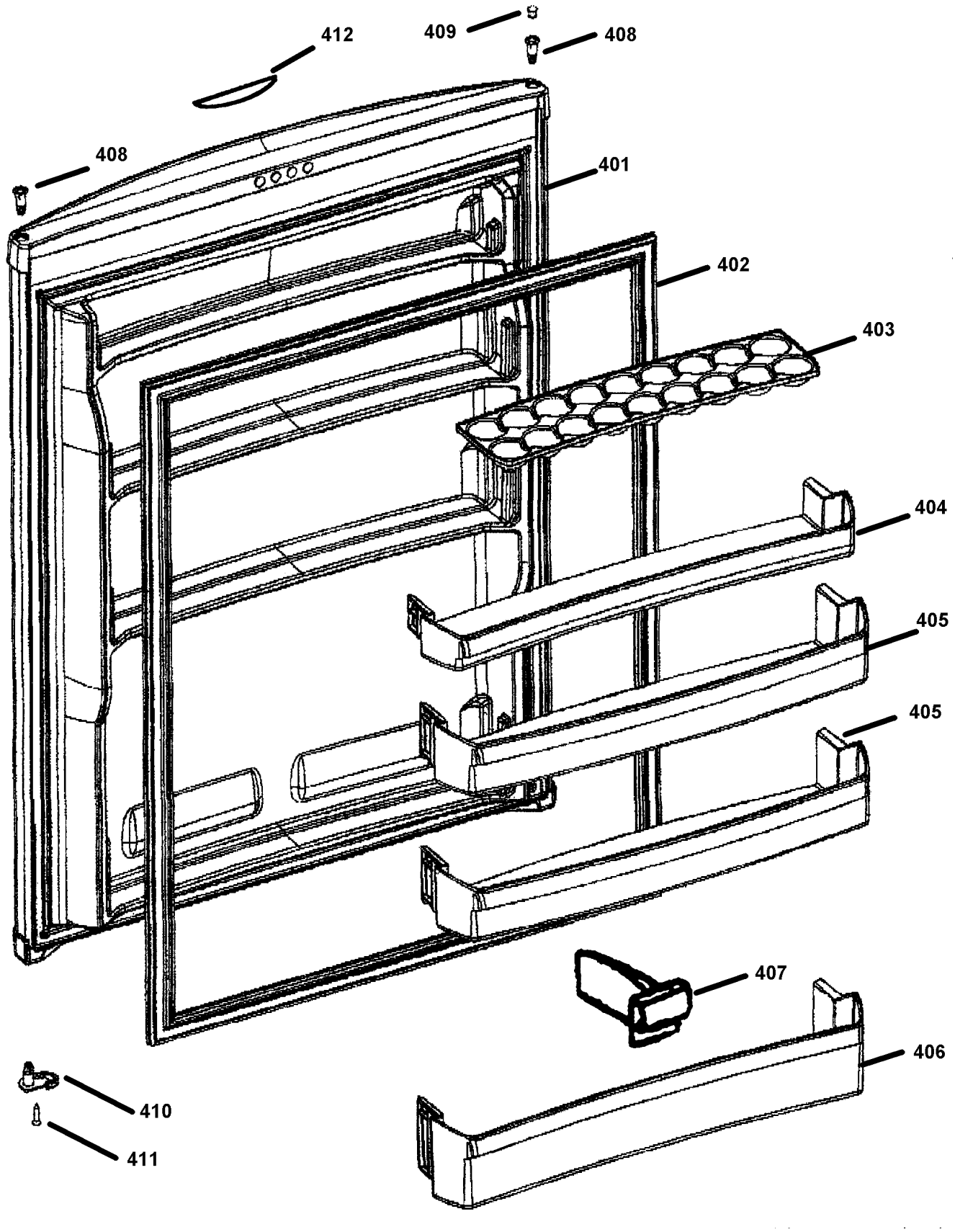
VISTA EXPLOSIVA



LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
301	4801 466 77103	Estante de vidrio
302	4801 440 77293	Tapa crisper verduras
303	4801 418 47572	Base crisper verduras
304	4801 418 47626	Cajón 0 °C
305	4801 440 77294	Tapa cajón 0 °C
306	4801 418 47627	Crisper de verduras
307	4801 418 47363	Cubeteras
308	4801 418 47571	Bandeja superior freezer
309	4801 418 47567	Cajón grande freezer
310	4801 460 77007	Frente cajón freezer
311	4801 418 47569	Cajón chico freezer
312	4801 418 47573	Regulador de humedad

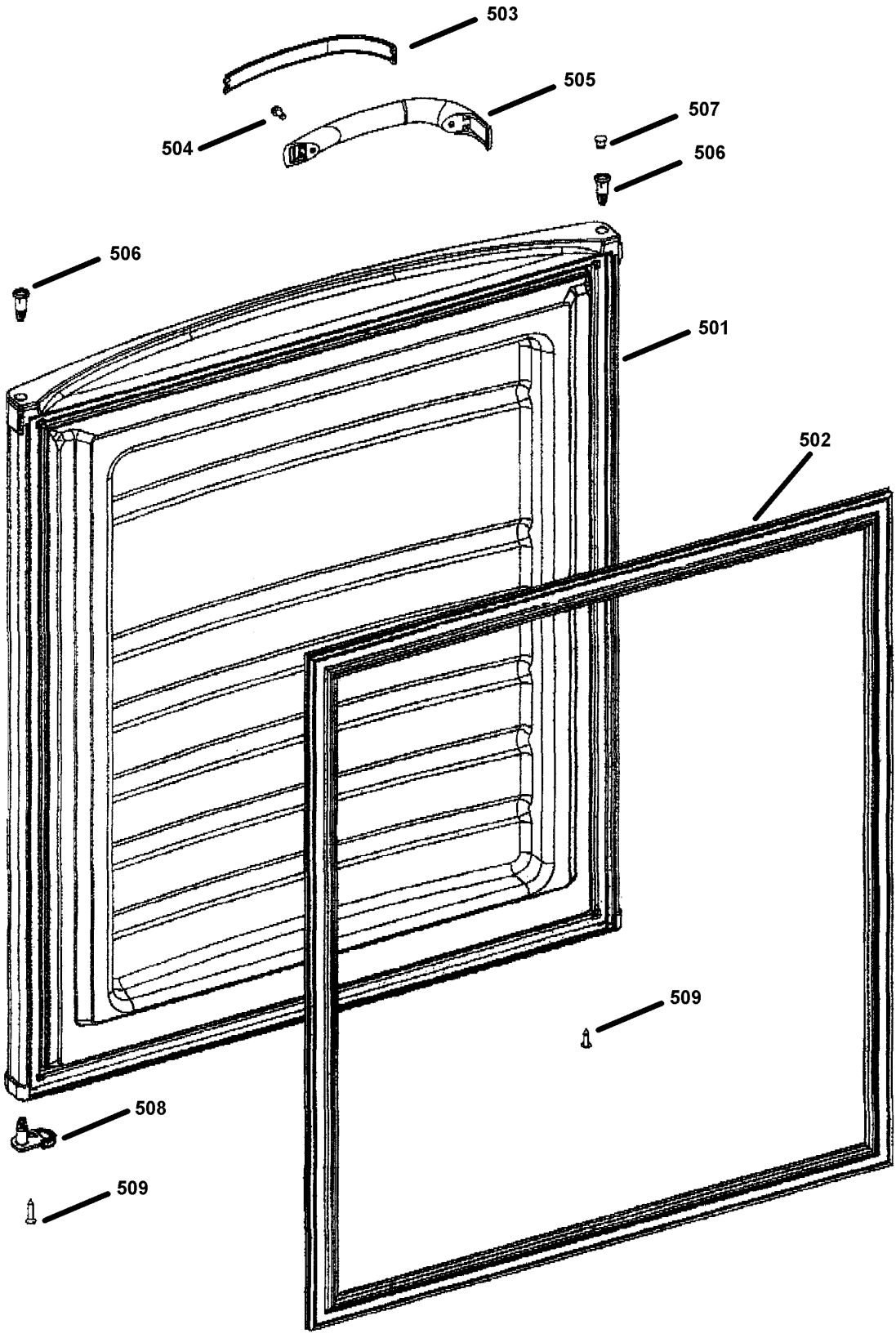
VISTA EXPLOSIVA



LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
401	4801 440 67516	Puerta refrigerador
402	4801 466 67468	Burlete refrigerador
403	4801 460 57125	Huevera
404	4801 418 47624	Anaquel porta huevos
405	4801 418 47625	Anaquel varios
406	4801 418 47623	Anaquel porta botellas
407	4801 460 57113	Separador botellas
408	4801 532 67173	Buje bisagra superior
409	4801 462 77564	Tapón agujero buje
410	4801 532 67171	Buje bisagra derecho
411	4801 502 37201	Tornillo
412	4801 459 17192	Emblema Whirlpool

VISTA EXPLOSIVA



LISTADO DE COMPONENTES

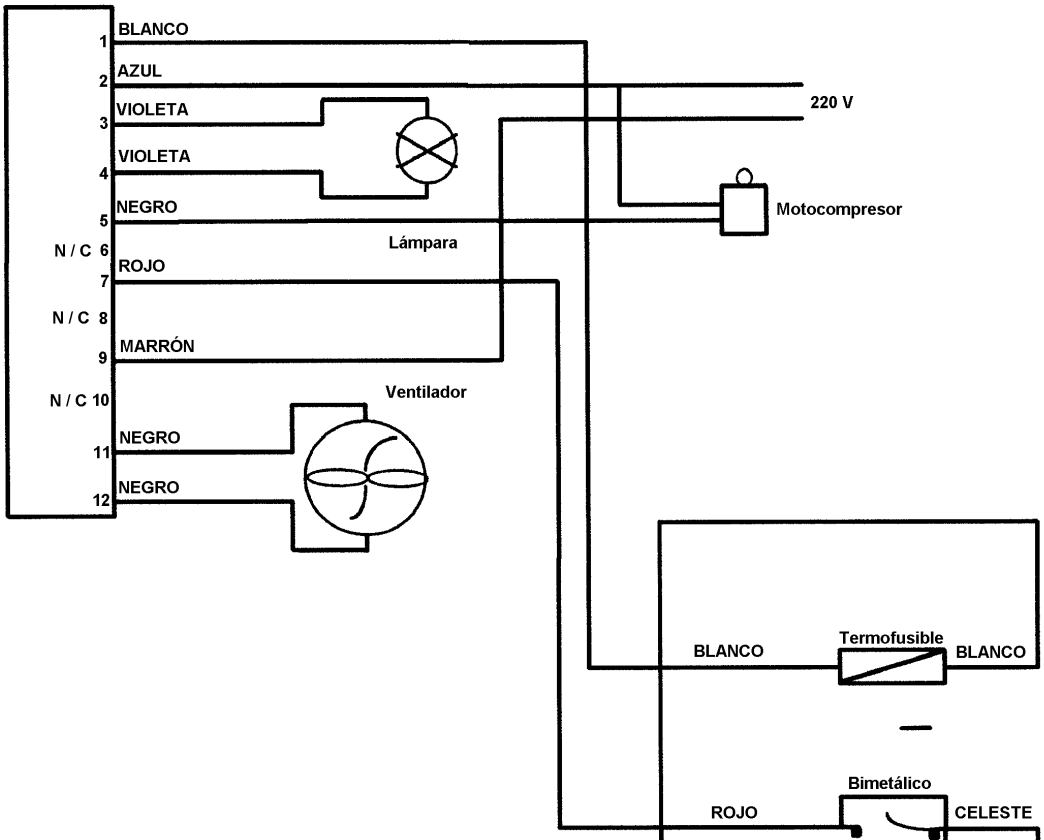
Pos.	Código Service	Descripción
501	4801 440 67517	Puerta freezer
502	4801 466 67469	Burlete freezer
503	4801 460 47039	Frente manija
504	4801 502 37196	Tornillo
505	4801 498 67133	Manija de puerta
506	4801 532 67173	Buje bisagra superior
507	4801 462 77564	Tapón agujero buje
508	4801 532 67171	Buje bisagra derecha
509	4801 502 37201	tornillo

Misceláneas

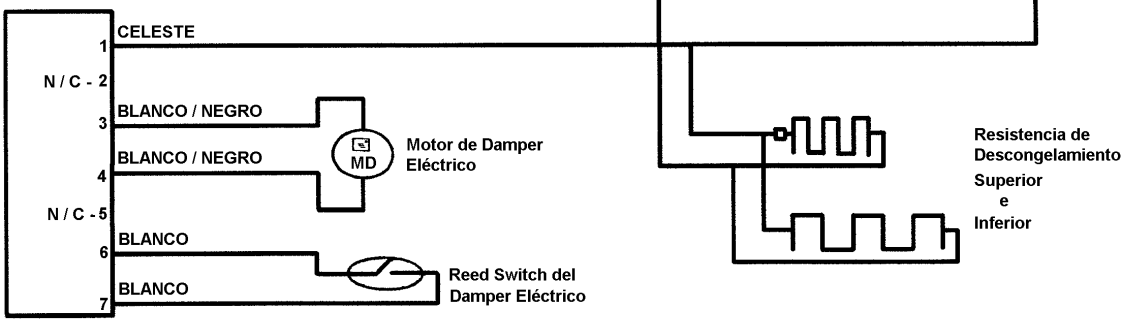
Puerta de Refrigerador para Inversión	**4801 440 67518**
Puerta de Freezer para Inversión	**4801 440 67519**
Tornillo bisagra superior, intermedia e inferior	**4801 502 37196**
Tornillo porta patín	**4801 502 37198**
Protección superior condensador	**4801 462 77579**

CIRCUITO ELÉCTRICO

CONECTOR DE 12 VIAS DE LA UNIDAD DE CONTROL



CONECTOR DE 7 VIAS DE LA UNIDAD DE CONTROL



CONECTOR DE 4 VIAS DE LA UNIDAD DE CONTROL